



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
MUREȘ



EMITENT

Administrația Bazinală de Apă Mureș
str. Koteles Samuel, nr. 33, C.P. 540057, Târgu Mureș, jud. Mureș
Tel: +4 0265 260 289 | +4 0265 205 200
Fax: +4 0265 264 290 | +4 0265 265 059
Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

TITULAR AUTORIZATIE

Denumire titular: S.C CENTRALA ELECTRICĂ DE
TERMIFICARE HIDROCARBURI S.A.
Adresa sediu: Arad, bd. Iuliu Maniu nr.65-71, jud. Arad
Telefon / Fax: 0257-307766; 0257-270407
Cod fiscal: RO26176052
Nr. Reg. Com.: J02/1141/2009
Punct de lucru: Arad, jud. Arad

S.C. CENTRALA ELECTRICĂ DE TERMIFICARE HIDROCARBURI S.A.
INTRARE NR. 249
DATA 25. IAN. 2024

F-AA-4

AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR
Nr.14 din 17.01.2024
modificatoare a Autorizației de gospodărire a apelor nr.240/13.07.2021
Valabilitate: până la 13.07.2026

privind unitatea: "Centrala Electrică de Termoficare Hidrocarburi", amplasată în municipiul Arad, jud. Arad

Modificarea autorizației se face în baza Ordinului M.M.A.P. nr. 3147 din 6 decembrie 2023 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de gospodărire a apelor, art. 33. și se referă la:

- eliminarea captării și consumurilor de apă de suprafață din canal Mureșel
- reducerea numărului de instalații de ardere
- nu se mai utilizează abur energetic și industrial
- nu se mai utilizează: instalația de demineralizare a apei, circuitul de răcire, circuitul apă-abur-condensat
- s-au eliminat două evacuări (de ape de răcire, goliri cazane de abur și răciri lagăre)

Spre știință: S.G.A. ARAD

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
DE APĂ MUREȘ
TG. MUREȘ
MIZAT SPRE NESCĂLĂRI

Indicatori cadastrali de identificare:

Denumirea obiectivului cadastral	Cod obiect cadastral	jud.	nr. ordine captare/evacuare
- alimentare cu apă din sursă subterană	FA	AR	1
- alimentare cu apă din rețeaua de apă potabilă a municipiului Arad	FA	AR	2
- evacuare apă uzată menajeră în canalizarea municipiului Arad (EV1)	RA	AR	1
- evacuare ape tehnologice epurate și pluvial în canalul Mureșel (EV2)	RA	AR	2
- evacuare apă convențional în canal Mureșel (EV3+EV4+EV5)	RA	AR	3,4,5

Cod cadastral : IV.1.000.00.00.00;

Corp apă de suprafață: râu Mureș, conf. Soimus-conf. Zădarlac, RORW4.1_B10

Corp de apă subterană freatică: ROMU20-Conul Mureșului (Pleistocen Superior- Halocen);

Corp de apă subterană de adâncime: ROMU22- Conul aluvial al Mureșului;

Amplasament C.E.T. Hidrocarburi: intravilanul municipiului Arad, bd. Iuliu Maniu, nr. 65-71, în incinta îndiguită mal drept oraș Arad, amplasament străbătut de canal Mureșel (aflat în administrarea ANIF –Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Timiș-Mureș Inferior);

Adresă de corespondență:

str. Koteles Samuel, nr. 33, C.P. 540057, Târgu Mureș, jud. Mureș
Tel: +4 0265 260 289 | +4 0265 205 200
Fax: +4 0265 264 290 | +4 0265 265 059
Email: registratura@dam.rowater.ro | dispecer@dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

Vecinătăți:

- la Sud: b-dul. Iuliu Maniu;
- la Est: depozit;
- la Vest: zonă comercială;
- la Nord: C.F. Arad-Timișoara; zonă industrială;

Activitatea desfășurată.

C.E.T. pe hidrocarburi Arad are ca profil de activitate producerea de energie termică pentru asigurarea continuității serviciului public de alimentare cu energie termică a municipiului Arad.

Profilul de activitate principală: furnizare de abur și aer condiționat, cod CAEN 3530;

Instalația I.P.P.C. cuprinsă în anexa nr.1 a Legii 278/2013 anexa 1 pct.1.1.: "Industria energetică: Arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală egală sau mai mare de 50 MW;"

Centrala electrică de termoficare pe hidrocarburi Arad are în funcțiune **2 instalații medii** de ardere care asigură un necesar de energie termică de 99 MWt/h apă fierbinte.

Cele 2 instalațiile medii de ardere din dotarea CET hidrocarburi Arad, în funcțiune sunt:

- CAF4 cu funcționare pe gaz de 49,5 MWt;
- CAF5 cu funcționare pe gaz de 49,5 MWt;

Regim de funcționare:

C.E.T. pe hidrocarburi Arad este o centrală cu funcționare intermitentă, funcționând

- în medie 5-6 luni/an, 160 zile/an, 8 ore/3 schimburi sau 12 ore/2 schimburi;
- maxim 365 zile/an 8 ore/3 schimburi sau 12 ore/2 schimburi;

Acte de reglementare emise:

- **Autorizație de gospodărire a apelor nr. 240 din 13.07.2021 cu valabilitate: până la 13.07.2026** privind unitatea: "Centrala Electrică de Termoficare Hidrocarburi" amplasată în municipiul Arad, jud. Arad, emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș;

- Aviz de gospodărire a apelor nr. 288/04.08.2023 privind: "Demolare construcții: autorizare execuție lucrări-sursă de producție energie termică și electrică prin cogenerare de înaltă eficiență"-pe amplasamentul CETH Arad, jud. Arad



Ca urmare a solicitării S.C. Centrala Electrică de Termoficare Hidrocarburi S.A. nr.4889 din 29.12.2023, înregistrată la Administrația Bazinală de Apă Mureș – Tg. Mureș cu nr. 15/ASN/34672/03.01.2021;

În temeiul:

- Legii Apelor 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, a O.U.G. 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române" aprobată prin Legea 404/2003, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului M.M.A.P. nr. 3147 din 6 decembrie 2023 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de gospodărire a apelor, **se atribuie titularului de autorizație dreptul să folosească surse pentru alimentarea cu apă și receptori pentru evacuarea apelor, după cum urmează:**

1. ALIMENTAREA CU APĂ POTABILĂ:

1.1.Sursa: Din rețeaua de apă potabilă a municipiului Arad conform contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr.1611/ 23.11.2018 încheiat între CET Hidrocarburi Arad și S.C. Compania de Apă Arad S.A. Apa prelevată este contorizată. Apa captată este utilizată în scop igienico-sanitar.

1.2. Debite și volume totale de apă autorizate:

Sursa de apă	Debit (mc/zi)		
	zilnic maxim	zilnic mediu	zilnic minim
rețeaua de apă potabilă municipiului Arad	16,9 mc/zi	14,1 mc/zi	6,9 mc/zi
Volum total mii mc/an	2,5- 6,2 mii mc/an		

1.3. Instalații de captare: bransament la rețeaua de distribuție apă potabilă a municipiului Arad, contorizat.

1.4. Instalații de tratare: nu sunt

1.5. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: nu există;

1.6. Rețeaua de distribuție a apei potabile: rețeaua de distribuție internă Ø 50 –100 mm.

2. ALIMENTAREA CU APĂ TEHNOLOGICĂ:

Apa tehnologică prelevată este utilizată la obținerea aburului tehnologic.

Funcționare: în medie 160 zile/an; 12 ore/zi (2 schimburi); 8 ore/zi/3 schimburi;
maxim 365 zile/an; 12 ore/zi (2 schimburi); 8 ore/zi/3 schimburi;

2.1. Surse de apă:

- subteranul de medie adâncime- 4 foraje;

- captare de suprafață: râu Mureș prin SP Mureșel aparținând ANIF –S Arad-sursă de rezervă, neutilizată;

2.2. Volume de apă industrială autorizate captate:

debite	mc/zi	l/s	Volum mii mc/an
captat apă tehnologică subteran - pentru funcționare în circuit mixt, cu grad de recirculare de 98,2%			
zilnic maxim	666,2	7,71 l/s	105,1-243,2 mii mc/zi
zilnic mediu	512,4	5,93 l/s	
zilnic minim	288,0	3,33 l/s	

Funcționare: (365 zile/an și 24 ore/zi)

2.3. Instalații de captare:

2.3.1. Captare apă din sursa subterană: **4 foraje** de exploatare cuplate câte două, de următoarele caracteristici:

Caracteristici	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄
Amplasament	amplasament CET	amplasament CET	lângă cazane nr. 6,7	lângă rezervoarele de apă dedurizată
Anul execuției	1909-retubat 2022	1909-retubat 2002	1953-retubat 1999	1974
Adâncime	60	100	100	104
Diametrul	300	300	300	305
Debit nominal	45	60	22	45
Debit real	25	15	20	35

Pompele sunt dimensionate pentru asigurarea funcționării optime a sistemului de alimentare cu apă. Amplasamentul forajelor în coordonate STEREO70:

F₁: X₁: 217211,38; Y₁: 526728,60

F₂: X₂: 217147,83; Y₂: 526739,81

F₃: X₃: 217089,44; Y₃: 526813,89

F₄: X₄: 217046,80; Y₄: 526782,97



Apa prelevată din forajele **F₁** și **F₂** este refulată printr-o conductă Ø 100 mm în colectorul comun Ø 150 mm, de unde se distribuie la stația/installația de tratare a apei (pct. 2.4.).

Apa prelevată din forajele **F₃** și **F₄** este refulată prin conducta comună Ø 100 mm spre stația/installația de tratare a apei (pct.2.4.). Din forajul **F₃** există o conductă de legătură pentru refularea apei și în colectorul comun al forajelor F₁+F₂.

2.3.2. Captare apă din sursa de suprafață canal Mureșel: în conservare, neutilizată

Captarea apei din canalul Mureșel cuprinde:

- priză fixată în spatele unui stăvilar+sorb

- stație de pompare echipată cu 2 electropompe tip Cr-125C

- decantor cu 3 compartimente identice având un volum util V= 400 m³.

2.4. Instalații de tratare: stație de tratare chimică apă brută - stație de dedurizare a apei cu schimbători de ioni.

Apa tehnologică, captată din sursa subterană, se tratează pentru preparare apă fierbinte adaos în circuitele de termoficare prin dedurizare.

- 100 mc/h apă dedurizată -utilizată pentru alimentarea cazanelor de apă fierbinte și pentru completarea pierderilor în circuitul de termoficare.

2.4.1. Demineralizarea apei: instalație în conservare

2.4.2. Dedurizarea apei:

Apa brută tehnologică (captare subteran) este trecută prin instalația de dedurizare a apei compusă din masa schimbătoare de ioni de sodiu (cationică).

După epuizarea capacității de înlocuire a masei ionice se procedează la afânarea masei din schimbătoarele de ioni. Această operațiune se execută folosind apă brută iar efluentul rezultat se colectează în rezervoarele de neutralizare ale stației de tratare apă.

Se regenerează masa cationică cu soluție de clorură de sodiu 10-12%. Efluentul rezultat este colectat în rezervoarele de neutralizare ale stației de tratare apă.

2.4.3. Neutralizarea apelor uzate:

Apele uzate rezultate de la regenerarea masei cationice din cadrul instalațiilor de dedurizare apă, ce prezintă aciditate, sunt neutralizate în rezervoarele de neutralizare din cadrul stației de neutralizare (pct. 6.2.1.) după care sunt evacuate în canal Mureșel (EV2).

2.5. Sistemul de recirculare apă:

2.5.1. Circuitul de răcire: în conservare

2.5.2. Circuitul apă-abur -condens: în conservare

2.5.3. Circuitul de termoficare:

În circuitul de termoficare se utilizează apă dedurizată provenită din stația de tratare apă captată din sursa subterană.

Apa dedurizată se folosește ca apă de adaos în circuitul de termoficare pentru alimentarea cazanelor de apă fierbinte (CAF-uri). Din stația de tratare a apei, apa dedurizată este pompată în degazorul de termoficare de unde este pompată ca adaos pentru înlocuirea pierderilor (neetanșeități, porniri-opriri sau goliri pentru reparații).

Apa din sistemul de termoficare este într-un circuit închis. Este pompată în cazanele de fierbere (CAF-uri) unde se încălzește (max 150 C) de unde pleacă spre punctele termice din oraș unde încălzește agentul termic iar apoi se reîntoarce în centrală spre a fi reîncălzită.

2.5.4. Gradul de recirculare maxim este de 98,2%.

3. APA PENTRU STINGEREA INCENDIILOR:

Volum intangibil: $V = 300 \text{ m}^3$ asigurat în rezervorul de apă de incendiu

4. VOLUME DE APĂ ASIGURATE ÎN SURSE:

Sursa de apă: subteran

volum mediu: 512,45 mc/zi;

volum minim: 288,0 mc/zi;



5. MODUL DE FOLOSIRE:

5.1. Necesarul total de apă: (apă potabilă rețeaua orașului+apă subterană+recirculat):

debite	mc/zi	l/s	Volum mii mc/an
d=(e+f) captate în circuit deschis din sursa subterană-4 foraje: (recirculat+cerința)			
zilnic maxim	36983,9 mc/zi	428,05	876,0 ÷ 13499,1 mii mc/an
zilnic mediu	28449,1 mc/zi	329,27	
zilnic minim	2400,0 mc/zi	27,8	
e) debite și volume corespunzătoare pentru funcționare funcționare în circuit mixt, cu grad de recirculare de 98,2%- apă subterană recirculată			
zilnic maxim	36317,7 mc/zi	420,34 l/s	770,9 ÷ 13255,9 mii mc/an
zilnic mediu	27936,7 mc/zi	323,34 l/s	
zilnic minim	2112,0 mc/zi	24,47 l/s	
f) captat apă tehnologică subteran - pentru funcționare în circuit mixt, cu grad de recirculare de 98,2%			
zilnic maxim	666,2	7,71 l/s	105,1-243,2 mii mc/zi
zilnic mediu	512,4	5,93 l/s	
zilnic minim	288,0	3,33 l/s	
g) captat apă din rețeaua de apă potabilă a municipiului Arad			
zilnic maxim	16,9 mc/zi	0,20 l/s	2,5÷6,2 mii mc/an
zilnic mediu	14,1 mc/zi	0,16 l/s	
zilnic minim	6,9 mc/zi	0,02 l/s	
Total d+g			
zilnic maxim	37000,8 mc/zi	428,25 l/s	878,5÷13505,3 mii mc/an
zilnic mediu	28463,2 mc/zi	329,43 l/s	
zilnic minim	2406,9 mc/zi	27,82 l/s	

Funcționare: (365 zile/an și 24 ore/zi)

5.2. Cerința totală de apă (apă potabilă rețeaua orașului+ apă sursă subterană):

debite	mc/zi	l/s	mediu mii mc/an
a) captat apă din rețeaua de apă potabilă a municipiului Arad			
zilnic maxim	16,9 mc/zi	0,20 l/s	2,5÷6,2 mii mc/an
zilnic mediu	14,1 mc/zi	0,16 l/s	
zilnic minim	6,9 mc/zi	0,02 l/s	
b) captat din subteran pentru funcționare în circuit mixt la un grad de recirculare tehnic realizabil de 98,2%			
zilnic maxim	666,2 mc/zi	7,71 l/s	105,1-243,2 mii mc/zi
zilnic mediu	512,4 mc/zi	5,93 l/s	
zilnic minim	288,0 mc/zi	3,33 l/s	
d= a+b debite și volume totale			
zilnic maxim	683,1 mc/zi	7,91 l/s	107,6÷ 249,4 mii mc/an
zilnic mediu	526,5 mc/zi	6,09 l/s	
zilnic minim	294,9 mc/zi	3,35 l/s	

6. REȚELE DE CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE:

Din incinta unității rezultă următoarele categorii de ape:

- ape convențional curate+ ape pluviale
- ape uzate tehnologice (din cadrul stației de tratare apă);
- ape uzate fecaloid - menajere rezultate de la grupurile sanitare;

6.1. Canalizarea și epurarea apelor uzate fecaloid-menajere:

Apele uzate fecaloid-menajere sunt colectate în rețeaua internă de canalizare menajeră și sunt conduse într-un decantor Imhoff ($V= 50$ mc). Din decantor, apele uzate sunt pompate în canalizarea orășenească a municipiului Arad, conform contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr.1611 din data de 23.11.2018 încheiat între CET Hidrocarburi Arad și S.C. Compania de Apă Arad S.A (EV1).

6.2. Canalizarea și epurarea apelor uzate tehnologice:

6.2.1. Canalizarea chimic impură și epurarea/neutralizarea apelor uzate:

Din cadrul stației de tratare a apei (pct.2.4) rezultă ape uzate slab acide.

Aceste ape uzate sunt direcționate în rezervoare de neutralizare (rezervor $V_1= 100$ mc și rezervor $V_2= 150$ mc) unde se neutralizează cu soluție de lapte de var. După neutralizare și decantare, apele uzate sunt evacuate în canalul Mureșel (EV2) conform contractului de prestări servicii nr.2023.06.070./08.06.2023 încheiat cu ANIF –Filiala teritorială de Îmbunătățiri Funciare Timiș.

6.2.2. Colectarea și evacuarea apelor uzate tehnologice convențional curate se descarcă în canalul Mureșel conform contractului de prestări servicii nr. 2023.06.070./08.06.2023 încheiat cu ANIF –Filiala teritorială de Îmbunătățiri Funciare Timiș:

- cuve CAF-uri 1,2,3 (nefuncționale)-evacuare EV3;
- cuve CAF-uri 4,5 (cazane apă fierbinte)- evacuare EV4;
- gardă hidraulică circuit de termoficare- evacuare EV5;

Prin aceste 3 guri de evacuare sunt evacuate ape tehnologice convențional curate care nu necesită epurare, cel mult odată/an sau mai rar.

Înainte de evacuare în emisar:

- temperatura apei trebuie să fie de maxim 35 C⁰ și pH între 6,5-8,5

6.3. Colectarea și evacuarea apelor pluviale:

6.3.1. Apele pluviale provenite de pe suprafața căilor de acces sunt colectate într-o canalizare pluvială cu evacuarea acestora prin evacuarea tehnologică EV2.

Amplasamentul evacuării EV2 în coordonate STEREO70:

X: 217027,002; Y: 526773,01

6.3.2. Apele pluviale provenite din zona adiacentă canalului Mureșel sunt evacuate liber în acesta.

6.3.3. Apele pluviale provenite de pe suprafețele clădirilor și zonele adiacente acestora sunt evacuate în canalizarea orășenească (EV1).



7. EVACUAREA APELOR UZATE:

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc/zi)		
		maxim	mediu	minim
-ape uzate fecaloid-menajere	canalizare orășenească Compania de Apă Arad	16,9 mc/zi 0,2 l/s	14,1 mc/zi 0,16 l/s	6,9 mc/zi 0,08 l/s
volum anual mii mc/an		2,5÷6,2 mii mc/an		
-apă uzată tehnologică epurată +pluvial	canal Mureșel	666,2 mc/zi 7,7 l/s	512,9 mc/zi 5,9 l/s	2,1 mc/zi 0,02 l/s
volum anual mii mc/an		0,77÷243,16 mii mc/an*		

* nu s-a luat în calcul pluvialul; 365 zile/an

8. INDICATORI DE CALITATE A APELOR UZATE:

8.1. Monitorizare ape uzate fecaloid-menajere:

Pentru descărcarea apelor uzate fecaloid-menajere în rețeaua de canalizare a municipiului Arad, valorile limită ale indicatorilor de calitate se vor încadra în limitele stabilite de operatorul stației de epurare.

8.2. Monitorizare ape uzate tehnologice epurate:

În conformitate cu prevederile normativului privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor industriale și orășenești la evacuarea în receptori naturali și în rețele de canalizare/stații de epurare H.G. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare, valorile substanțelor poluante nu vor depăși următoarele limite (NTPA 001):

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valoare admisă	Frecvența de monitorizare
Ape uzate tehnologice epurate+pluvial evacuate în canal Mureșel-conform contract 2023.06.070./08.06.2023	pH	6,5-8,5	3 analize/an
	Materii în suspensie	60,0 mg/l	
	Substanțe extractibile	20,0 mg/l	
	Produse petroliere	5 mg/l	
	Reziduu fix	2000,0 mg/l	

Observație: Se vor analiza probe de ape evacuate din gura de deversare **EV2**

Unitatea va transmite către Administrația Bazinală de Apă Mureș- S.G.A.Arad centralizatorul cu rezultatele analizelor chimice efectuate.

Depășirea valorii admise în contextul precizat, conduce la aplicarea de penalități conform OUG 798/2005 și OUG 1725/2010. În conformitate cu Ordinul MMGA nr. 798/2005, completat cu Ordinul MMP nr. 1725/16.11.2010 privind aprobarea abonamentului-cadru de utilizare/exploatare anexa 3, capitolul III, art.14, la calculul contribuției determinate lunar de A.B.A. Mureș sau/și a penalităților ce vor fi aplicate în cazul depășirii concentrațiilor maxime admisibile ale indicatorilor înscrși în tabel, se vor lua în considerare rezultatele analizelor prezentate de titularul: S.C. CET Hidrocarburi S.A. Arad S.A. doar în cazul în care acestea au fost efectuate de către un laborator acreditat.

Monitorizarea calității apelor uzate este obligația beneficiarului.

Rezultatele analizelor de laborator se vor centraliza și se vor pune la dispoziția organelor de gospodărire a apelor la cererea acestora.

9. MONITORIZARE APĂ FREATICĂ:

Pentru monitorizarea calității apelor freatice din zona amplasamentului societății se vor recolta probe de apă din puțurile de control:

P1- foraj amonte;

Amplasamentul forajului în coordonate STEREO70:

X_{P1}: 217188,26; Y_{P1}: 526720,76

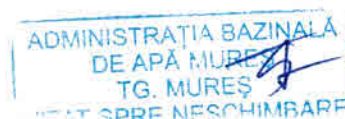
P2 și P3-foraje aval;

Amplasamentele forajelor în coordonate STEREO70:

P2-X_{P2}: 217343,56 ; Y_{P2}: 526687,81

P3-X_{P3}:217182,34; Y_{P3}: 526835,62

Pentru probele de apă prelevate din foraje se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatori: pH, MTS, CCO-Cr, Reziduu fix. Frecvența de determinare: anual;



Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei subterane freatice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei subterane. Înrautățirea în timp a calității apei subterane duce la concluzia că activitatea are impact negativ asupra apei freatice urmând a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a sursei de poluare. Analizele se vor efectua într-un laborator chimic dotat cu aparatura specifică pentru toți indicatorii menționați.

Rezultatele analizelor de laborator se vor centraliza și se vor pune la dispoziția organelor de gospodărire a apelor la cererea acestora. Monitorizarea calității apelor subterane este obligația titularului.

La recoltarea probelor de apă freatică recomandăm următoarele: înainte de prelevarea probelor din fiecare foraj se va extrage prin pompă un volum de apă cel puțin egal cu triplul volumului forajului și abia apoi se va recolta proba propriu-zisă.

Buletinul de analize/raport de încercare din 14.11.2008 (CET Hidrocarburi S.A. Arad) va reprezenta proba martor pentru următoarele determinări, conținând următoarele valori de referință:

Nr. crt.	Parametru determinat	Foraj P1	Foraj P2	Foraj P3
1	pH	7,0	7,5	7,0
2	CCO-Cr	8,4 mg/l	5,6 mg/l	4,9 mg/l
3	MTS	3,0 mg/l	2,1 mg/l	1,6 mg/l
4	Reziduu fix	401,1 mg/l	503,0 mg/l	458,2 mg/l

10. INSTALAȚII DE MĂSURARE A DEBITELOR CAPTATE ȘI EVACUATE :

10.1. Volumele de apă potabilă prelevate sunt măsurate prin intermediul unui apometru.

10.2. Apa captată din sursa subterană este contorizată prin intermediul contoarelor aferente fiecărui foraj de captare.

Observație: Conform prevederilor legale în vigoare (Legea nr. 122/2020, de modificare și completare a Legii apelor 107/1996 - articolul III), în cazul inexistenței / nefuncționării echipamentelor de măsură a cantităților de apă utilizate, "utilizatorul va plăti contravaloarea aferentă debitului maxim autorizat".

10.3. Apele uzate fecaloid-menajere evacuate în canalizarea orașului Arad nu sunt contorizate.

10.4. Apele uzate tehnologice evacuate în canalul Mureșel nu sunt contorizate.

11. TITULARUL DE AUTORIZAȚIE ESTE OBLIGAT:

11.1. Mijlocul de măsură a debitelor de apă prelevate din sursa subterană se va verifica metrologic / se va menține permanent în stare de funcționare.

Observație: Conform prevederilor legale în vigoare (Legea nr. 122/2020, de modificare și completare a Legii apelor 107/1996 - articolul III), în cazul inexistenței / nefuncționării echipamentelor de măsură a cantităților de apă prelevate, "utilizatorul va plăti contravaloarea aferentă debitului maxim autorizat". (În cazul de față, perioadele în care mijlocul de măsură este nefuncțional se asimilează cu inexistența mijlocului de măsură).

11.2. Să exploateze construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire epurare și evacuarea apelor uzate, precum și aparatele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;

11.3. Să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire a apelor precum și evacuare și epurare a apelor uzate, în condițiile tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă;

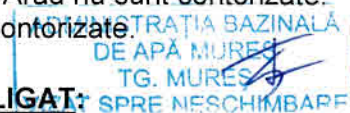
11.4. Să determine prin măsurători datele tehnice privind folosirea, epurarea și evacuarea apei, să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorităților de gospodărire a apelor, la cerere;

11.5. Să transmită anual necesarul de apă, fundamentat, în vederea asigurării funcționării folosinței;

11.6. În caz de modificare a proceselor tehnologice, de restrângere sau de încetare provizorie sau definitivă a utilizării surselor de apă, să anunțe organul emitent al autorizației.

11.7. În cazul provocării unor poluări accidentale să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apă Mureș - Tg. Mureș și S.G.A. Arad.

11.8. Să reactualizeze, după caz, planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; să dețină mijloacele necesare și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus;



11.9. Să încheie cu A.B.A. Mureș abonamentul pentru utilizarea/exploatarea resurselor de apă, să plătească tariful pentru utilizarea domeniului public precum și orice alte obligații conform legislației specifice din domeniul gospodăririi apelor, după caz.

11.10. Să mențină în stare de funcționare forajele de observație/monitorizare existente și să monitorizeze influența activității asupra calității apelor subterane freatice.

11.11. Să întrețină malurile și emisarul în zonele de evacuare;

12. PREVEDERI FINALE:

12.1. Dacă pe perioada de valabilitate a prezentei autorizații se vor executa sau pune în funcțiune pe linie de gospodărire a apelor, lucrări care duc la modificarea parametrilor de capăt reglementați prin prezenta autorizație, conform prevederilor Ordinului M.M.A.P. nr. 3147 din 6 decembrie 2023 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de gospodărire a apelor, se va solicita modificarea autorizației de gospodărire a apelor.

12.2. Solicitarea de reînnoire a autorizației de gospodărire a apelor se face cu cel puțin 60 zile calendaristice înainte de expirarea acesteia. Solicitarea de reînnoire a autorizației de gospodărire a apelor va fi însoțită în mod obligatoriu de copii ale buletinelor de analiză celor specificate la punctul 8 din prezenta autorizație.

Cele două prevederi sunt independente și simultan obligatorii.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage pierderea valabilității acesteia precum și răspunderea administrativă după caz, precum și răspunderea civilă sau penală conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR,
ing. Sorin VLAD



DIRECTOR ADJUNCT
ing. Cosmin POP

DIRECTOR TEHNIC M.E.I.-R.A.
ing. Adina -Simina NEMET

ȘEF SERVICIU AVIZE ȘI AUTORIZAȚII,
ing. Lucia Adela BRUSTUR

Întocmit,
ing. Simona Corina Țandea